2018 оны 3 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар : Т-43А/2023

ОРХОН АЙМАГ. БАЯН-ӨНДӨР СУМ. ЭРДЭНЭ БАГ.
20-Р СУРГУУЛИЙН ГАДНА СУУРЬЛУУЛСАН УЗЕЛЬД БАРИЛГА БАРИХ

Төсөвт өртгийн дүн : **196,048,348 төгрөг .**
/Нэг зуун ерэн зургаан сая дөчин найман мянга
гурван зуун дөчин найман төгрөг/

БАТАЛГААЖУУЛСАН:

Орхон аймгийн Засаг дарга : С.Батжаргал

Огноо 2023 оны ....-р сарын ..... ны өдөр

ХЯНАСАН :

Хотын захирагчийн албаны дарга : Б. Одгэрэл

Огноо 2023 оны ....-р сарын ..... ны өдөр

Гүйцэтгэсэн :

Мэргэшсэн төсөвчин : Ш. Отгонцэцэг

Огноо 2023 оны 09 -р сарын 14- ны өдөр

МОНГОЛ УЛС
АТХ-0189
Цэрэгийн
ОТГОНЦЭЦЭГ
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН
Т-БУЗА
2023-2026

ХАЯГ :

Орхон аймаг.Баян-Өндөр сум. Уртбулаг баг. Нутгийн удирдлагын ордон 101 тоот.

ЦАХИМ ХАЯГ:
sh.otgontsetseg4230@gmail.com

УТАС : 99744230

Орхон аймаг. Баян-Өндөр сум.Эрдэнэ баг.
20-р сургуулийн гадна суурьлуулсан узельд барилга барих
Төсөвт өртөг : 196,048,348 төгрөг

ТӨСӨВТ ӨРТӨГИЙН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	Узелийн барилга	Дотор гэрэлтүүлэг	Хуучин барилгын засвар	Дулаан механик	Гадна дулаан хангамж	Гадна хашаа	Бүгд өртөг / төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,202,824	782,670	4,267,169	18,092,692	6,167,373	2,179,736	39,692,464
2	Материал	38,071,225	900,538	6,940,402	17,067,197	15,698,966	3,206,713	81,885,041
3	Тээвэр	930,429	11,148	330,132	477,263	723,712	88,960	2,561,644
4	Машин ашиглалт	1,902,277	3,926	433,240	1,979,083	1,883,543	239,416	6,441,485
5	**Шууд зардлын дүн**	**49,106,755**	**1,698,282**	**11,970,943**	**37,616,235**	**24,473,594**	**5,714,825**	**130,580,634**
6	Барилгын удирдлага , зохион байгуулалтын зардал 73.4%	3,076,048	293,500	1,600,183	6,784,737	1,922,046	817,398	14,493,912
7	Ашиг 15%	7,827,420	298,767	2,035,669	6,660,146	3,959,346	979,834	21,761,182
8	**Барилга угсралтын ажлын дүн**	**60,010,223**	**2,290,549**	**15,606,795**	**51,061,118**	**30,354,986**	**7,512,057**	**166,835,728**
11	Нэмэгдсэн өртөгийн албан татвар	6,001,022	229,055	1,560,680	5,106,112	3,035,499	751,206	16,683,573
12	Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл	108,018	4,123	28,092	91,910	54,639	13,522	300,304
13	ДҮН	**66,119,264**	**2,523,727**	**17,195,567**	**56,259,140**	**33,445,124**	**8,276,784**	**183,819,605**
14	Захиалагчийн албаны зардал	1,200,204	45,811	312,136	1,021,222	607,100	150,241	3,336,714
15	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	661,193	43,015	243,648	578,180	2,133,475	189,180	3,848,691
16	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	600,102	22,906	156,068	510,611	303,550	75,121	1,668,357
17	ДҮН	**68,580,763**	**2,635,458**	**17,907,419**	**58,369,153**	**36,489,249**	**8,691,326**	**192,673,367**
18	Магадлашгүй ажлын зардал	1,200,204	84,078	312,136	1,021,222	607,100	150,241	3,374,981
19	Бусад нэмэлт зардал	-	-					-
20	**БҮГД ДҮН**	**69,780,967**	**2,719,536**	**18,219,555**	**59,390,375**	**37,096,349**	**8,841,567**	**196,048,348**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**8,202,824**
2	**Материал**	**38,071,225**
3	**Тээвэр**	**930,429**
4	**Машин ашиглалт**	**1,902,277**
	Шууд зардлын дүн	**49,106,754**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.4 %/**	**3,076,048**
6	***Ашиг / 15%/***	**7,827,420**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**60,010,223**
7	**НӨАТ 10%**	**6,001,022**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**108,018**
	Дүн	**66,119,264**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**1,200,204**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**661,193**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**600,102**
	Дүн	**68,580,763**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**1,200,204**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**69,780,968**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-280-09	Хөрсийг механизмаар ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	27.3	2.0 / 2	0.01 /	0.308 /	5212 / 5212	1608 /	1,608
01-060-03	Суурийн нүх гараар засч ухах	м3	5.5	2.9 / 2	4.86 /	26.747 /	6056 / 5212	161977 /	161,977
01-400-05	Суурийн хажуугаар шороо механизмаар чигжих	м3	9.1	6.0 / 2	0.03 /	0.273 /	8202 / 5212	2239 /	2,239
01-070-01	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	5.5	1.3 / 2	1.84 /	10.095 /	4554 / 5212	45974 /	45,974
01-280-09	Овойлт үүсгэхгүй хөрсийг ухаж автосамосвалд ачих	м3	12.9	2.0 / 2	0.01 /	0.146 /	5212 / 5212	760 /	760
01-190-08	Шалан дор шороо хийж нягтруулах	м3	7.776	2.0 / 2	0.44 /	3.417 /	5212 / 5212	17808 /	17,808

Нийт Хүн/цаг:	40.99 / 0	*Үндсэн цалин:*	230,366
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	39,162
		Нэмэгдэл цалин:	85,235
		Нийт цалин:	354,763
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	47,893
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	48,248
		Ажиллах хүчний зардал:	**450,904**

СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн уланд бетон бэлтгэл хийх БМ150	м3	1.6	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.22 / 2.38	5587 / 5212	6813 / 12392	19,206
06-010-24	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах БМ250	м3	7.2	3.1 / 2	5.33 / 0.36	38.38 / 2.59	6227 / 5212	238990 / 13510	252,499
06-050-13	Орцоос хасах арматур	тн	-0.4168	2.5 / 2	17.25 / 2.45	-7.188 / -1.02	5680 / 5212	-40827 / -5314	-46,141
06-030-08	Тоног төхөөрөмжийн төмөр бетон суурь цутгах БМ250	м3	0.6	2.9 / 2	6.08 / 1.53	3.647 / 0.92	6056 / 5212	22085 / 4785	26,870
08-040-04	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	24	2.2 / 2	0.34 / 0.04	8.134 / 0.94	5399 / 5212	43913 / 4878	48,792

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	44.19 / 5.8	*Үндсэн цалин:*	301,226
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	51,208
		Нэмэгдэл цалин:	111,453
		Нийт цалин:	463,887
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	62,625
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	63,089
		Ажиллах хүчний зардал:	**589,601**

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-340-04	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх б-150мм	м2	86.1	3.4 / 2	2.69 / 0.09	231.609 / 7.4	6459 / 5212	1495963 / 38593	1,534,555
09-040-04	Металл рам МР-1	тн	0.368	4.2 / 2	25.54 / 3.03	9.398 / 1.12	7058 / 5212	66334 / 5812	72,145
09-140-04	Металл дам нуруу ДН-1,ДН-2	тн	0.7578	3.8 / 2	11.9 / 0.03	9.021 / 0.03	6767 / 5212	61043 / 130	61,173
09-020-04	Металл холбоос угсрах	тн	0.002578	4.0 / 2	35.48 / 7.46	0.091 / 0.02	6921 / 5212	633 / 100	733
09-140-04	Металл прогоны татаас угсрах	тн	1.4132	3.8 / 2	11.9 / 0.03	16.822 / 0.05	6767 / 5212	113837 / 243	114,080
09-141-06	Металл хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.542	3.2 / 2	6.65 / 5.17	16.917 / 13.15	6304 / 5212	106642 / 68523	175,165
09-180-07	Металл хийц төмрийн будгаар 2 удаа будах	тн	2.542	4.0 / 2	13.06 / 0.03	33.2 / 0.06	6921 / 5212	229774 / 331	230,105

Нийт Хүн/цаг:	317.06 / 21.82	*Үндсэн цалин:*	2,187,957
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	371,953
		Нэмэгдэл цалин:	809,544
		Нийт цалин:	3,369,453
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	454,876
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	458,246
		Ажиллах хүчний зардал:	**4,282,575**

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
12-140-04	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-150мм	м2	37.6	3.4 / 2	2.89 / 0.07	108.664 / 2.56	6459 / 5212	701861 / 13326	715,187
12-130-09	Дээврийн ус зайлуулах хуванцар систем угсрах	ком	2	4.0 / 2	5.34 / 0.01	10.68 / 0.02	6921 / 5212	73916 / 115	74,031
12-050-05	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд хийх	м2	26.28	3.0 / 2	0.05 / 0	1.419 / 0.01	6150 / 5212	8728 / 27	8,755

Нийт Хүн/цаг:	120.76 / 2.58	*Үндсэн цалин:*	797,973
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	135,655
		Нэмэгдэл цалин:	295,250
		Нийт цалин:	1,228,878
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	165,899
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	167,127
		Ажиллах хүчний зардал:	**1,561,904**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	Төмөр бетон шал цутгах БМ250	м3	5.76	2.2 / 2	4.25 / 3.69	24.502 / 21.25	5399 / 5212	132289 / 110778	243,067
06-050-13	Бетон шаланд арматуран тор тавих	тн	0.07675	2.5 / 2	17.25 / 2.45	1.324 / 0.19	5680 / 5212	7518 / 978	8,496
11-030-04	Ус тусгаарлагч 2 үе хар цаас	м2	182.54	3.2 / 2	0.01 / 0.02	2.063 / 3.1	6304 / 5212	13003 / 16174	29,177
15-870-05	Шал бетоны будгаар будах /Slkafloor-161/	м2	28.8	2.8 / 2	0.17 / 0.00	5.04 / 0.06	5962 / 5212	30048 / 300	30,349
11-090-06	Шалны цементэн тэгшилгээ хийх б-30мм	м2	10.74	2.9 / 2	0.32 / 0.02	3.485 / 0.24	6056 / 5212	21106 / 1237	22,343
11-090-07	Цементэн хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	43	3.0 / 2	0.01 / 0.01	0.301 / 0.21	6150 / 5212	1851 / 1121	2,972

Нийт Хүн/цаг:	36.71 / 25.06	*Үндсэн цалин:*	336,404
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	57,189
		Нэмэгдэл цалин:	124,469
		Нийт цалин:	518,062

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	69,938
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	70,456
Ажиллах хүчний зардал:	**658,456**

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-120-05	Вакуум цонх угсрах	м2	3.6	3.5 / 2	1.44 / 0.35	5.191 / 1.26	6536 / 5212	33930 / 6567	40,497
10-790-06	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	0.6	3.2 / 2	0.46 / 0.03	0.278 / 0.02	6304 / 5212	1749 / 99	1,848
10-590-05	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга ТХ-1	ш	1	3.1 / 2	10.19 / 0.19	10.187 / 0.19	6227 / 5212	63433 / 999	64,432
10-600-05	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.6	3.0 / 2	0.15 / 0.01	0.547 / 0.04	6150 / 5212	3365 / 225	3,590
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	2.54	3.0 / 2	0.43 / 0.01	1.102 / 0.02	6150 / 5212	6780 / 93	6,872

Нийт Хүн/цаг:	17.3 / 1.53	*Үндсэн цалин:*	117,240
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	19,931
		Нэмэгдэл цалин:	43,379
		Нийт цалин:	180,549
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	24,374
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	24,555
		Ажиллах хүчний зардал:	**229,478**

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хаяавч бетон цутгах БМ150	м3	2.4	2.4 / 2	0.76 / 1.49	1.829 / 3.57	5587 / 5212	10220 / 18588	28,808
06-230-06	Гадна довжоо, пандус цутгах БМ200мм	м3	2.07	2.8 / 2	13.71 / 1.53	28.378 / 3.17	5962 / 5212	169191 / 16507	185,698
33-090-37	Ган яндан ф150мм / гаргалгаа/	км	0.0014	3.8 / 2	536.48 / 6.7	0.751 / 0.01	6767 / 5212	5083 / 49	5,131

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	30.96 / 6.74	*Үндсэн цалин:*	219,638
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	37,338
		Нэмэгдэл цалин:	81,266
		Нийт цалин:	338,242
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	45,663
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	46,001
		Ажиллах хүчний зардал:	**429,906**
Бүгд хүн/цаг:	***607.98 / 63.54***	**Бүгд цалин:**	***4,190,802***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**712,436**
Нэмэгдэл цалин:			**1,550,597**
Нийт цалин:			**6,453,834**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**871,268**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**877,721**
Ажиллах хүчний зардал:			**8,202,824**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	7.2	33000	237,600
1-5072	Селикон	кг	1.3776	14200	19,562
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	4.2167	13667	57,630
1-0671	Сийрс	м2	1.08	300	324
1-4271	Ус	м3	4.8094	1818	8,743
1-0680	Ус тусгаарлагч хар цаас	м2	408.8896	3600	1,472,003
1-5014	Ус цуглуулах хоолой ф150мм	м	15	9770	146,550
1-5012	Ус буулгах хоолой ф100мм	м	10.8	9000	97,200
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	2	21627	43,254
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	2	13827	27,654
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	172.2	200	34,440
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	34.44	1000	34,440
1-4542	Уулын элс	м3	2.161	20964	45,304
1-0129	Тэлэгч хадаас	кг	1.2	7682	9,218
1-0128	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	6.888	1500	10,332
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	258.3	0	0
1-0030	Тавлагч хадаас	кг	0.6	3500	2,100
1-0795	Тос	кг	11.8998	2160	25,704
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17.794	17847	317,570
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3.249	2909	9,451
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	5.0638	27773	140,636
1-5252	Хоолой тогтоогч хомут	ш	4	5318	21,272
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	244.6036	3422	837,034
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.2636	2769	730
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	4.7172	2769	13,062
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	4.507	20000	90,139
1-5003	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтан б-150мм	м2	86.961	118800	10,330,967
1-5005	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтан б-100мм /холбох хэрэгслийн хамт/	м2	37.976	122100	4,636,870
1-4268	Цонхны пластмасан тавцан	м	1.665	29250	48,701
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр б-0.5мм	м2	10.512	11635	122,307
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	0.0065	79800	517
1-4028	Цемент м-400	тн	0.4211	374242	157,601
1-1264	Шингэн шил	кг	12	6532	78,384
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	1.35	21000	28,350
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	1.535	21000	32,235
1-0879	Электрод	кг	0.752	5000	3,760
1-0879	Электрод э-42	кг	18.194	4666	84,893
1-0878	Электрод э-50	кг	5.3016	4666	24,737
1-0879	Электрод/э-42/	кг	0.0308	4666	144
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	0.0111	5200	58
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	0.2484	585800	145,513
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.025	585800	14,646
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.2602	3500	911
2-5001	Бетон шалны /slkafloor-161/ будаг	кг	10.656	56255	599,453
1-4179	Бетон зуурмаг бм150	м3	4.08	250000	1,020,000
1-4178	Бетон зуурмаг бм250	м3	13.8312	300000	4,149,360
1-4180	Бетон зуурмаг бм200	м3	2.1114	285152	602,070
1-3943	Ацетилен	м3	1.3841	20000	27,682
1-0733	Арматур	тн	0.2467	2522727	622,407
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	0.0241	2522727	60,733

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-5006	Гадна булан	м	14.5509	1000	14,551
	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга тх-1	ш	1	1960000	1,960,000
2-2096	Ган яндан ф150мм	м	1.4	78489	109,885
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	0.0132	585800	7,733
1-4412	Вакуум цонх	м2	3.6	265909	957,272
1-5007	Дотор булан	м	14.5509	500	7,275
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	5.264	8500	44,744
1-5015	Зам төмөр /сендвич хавтангийн/	м	19.8891	1500	29,834
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	0.0012	585800	706
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.0707	585800	41,394
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	0.0012	585800	724
1-0410	Маажин	кг	5.3128	4200	22,314
1-3824	Металл рам мр-1, мр-2	кг	368	3272	1,204,096
1-3825	Металл холбоос	кг	2.578	3272	8,435
1-3825	Металл дам нуруу кдн-1,кдн-2, кдн-3	кг	757.8	3272	2,479,522
1-3825	Металл прогоны татаас	кг	1413.2	3272	4,623,990
1-4333	Овойлт үүсгэхгүй хөрс	м3	12.9	5000	64,500
1-4333	Овойлт үүсгэх хөрс	м3	33.456	0	0

38,071,225

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга тх-1	ш	0.2	1	2	1	386	280.66	0.2	21,667
1-5071	Тавлагч хадаас	ш	0	1.13	2	258.3	0	0	0	0
1-5071	Тавлагч хадаас	кг	0.001	1.13	2	0.6	15	444.24	0.0007	5
1-5072	Селикон	кг	0.001	1	1	1.3776	0	0	0.0014	0
1-5073	Савтай шахдаг хөөс	кг	0.001	1	1	4.2167	15	334.65	0.0042	21
1-5014	Ус цуглуулах хоолой ф150мм	м	0.0015	1	1	15	15	334.65	0.0225	113
1-5013	Усны хамгаалалт таг	ш	1E-5	1	1	172.2	0	0	0.0017	0
1-5014	Усны хамгаалалт төмөр	м	0.0058	1	1	34.44	0	0	0.1998	0
1-5003	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтан б-150мм	м2	0.00157	1	1	86.961	0	0	0.1365	0
1-5005	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтан б-100мм /холбох хэрэгслийн хамт/	м2	0.013	1	1	37.976	386	216.56	0.4937	41,268
1-5006	Гадна булан	м	0.00451	1	1	14.5509	0	0	0.0656	0
1-5007	Дотор булан	м	0.00451	1	1	14.5509	0	0	0.0656	0
1-5010	Дээврийн орой /сендвич дээврийн/	м	0.006	1	1	5.264	386	216.56	0.0316	2,640
1-5015	Зам төмөр /сендвич хавтангийн/	м	0.00536	1	1	19.8891	0	0	0.1066	0
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.001	1.15	2	0.2636	15	444.24	0.0003	2
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.001	1.15	2	4.7172	15	444.24	0.0054	36
1-0128	Тэлэгчтэй шүрүп	кг	0.001	1.13	2	6.888	0	0	0.0078	0
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	0.001	1.29	2	17.794	386	280.66	0.023	2,487
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	0.001	1.13	2	244.6036	15	444.24	0.2764	1,842
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	0.001	1.21	2	1.535	386	280.66	0.0019	201
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	0.001	1.21	2	1.35	15	444.24	0.0016	11
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	5.3128	15	444.24	0.0067	45
1-0517	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	0.2602	15	444.24	0.0003	2
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	0.001	1	1	3.249	386	216.56	0.0032	272
1-0671	Сийрс	м2	0.0005	1	2	1.08	0	0	0.0005	0
1-0680	Ус тусгаарлагч хар цаас	м2	0.0023	1.06	2	408.8896	15	444.24	0.9969	6,643
1-0729	Цайрдсан гелмөн төмөр б-0.5мм	м2	0.003	1	1	10.512	386	216.56	0.0315	2,636
1-0733	Арматур	тн	1	1	1	0.2467	386	216.56	0.2467	20,624
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	1	1	1	0.0241	386	216.56	0.0241	2,012
1-0795	Тос	кг	0.001	1.25	2	11.8998	15	444.24	0.0149	99

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0878	Электрод э-50	кг	0.001	1.16	2	5.3016	15	444.24	0.0061	41
1-0879	Электрод	кг	0.001	2	2	0.752	15	444.24	0.0015	10
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	18.194	15	444.24	0.0364	242
1-0879	Электрод/э-42/	кг	0.001	2	2	0.0308	15	444.24	0.0001	0
1-1264	Шингэн шил	кг	0.001	1.12	2	12	15	444.24	0.0134	90
1-3824	Металл рам мр-1, мр-2	кг	0.001	1.3	1	368	386	216.56	0.4784	39,990
1-3825	Металл холбоос	кг	0.001	1.3	1	2.578	386	216.56	0.0034	280
1-3825	Металл дам нуруу кдн-1,кдн-2, кдн-3	кг	0.001	1.3	1	757.8	386	216.56	0.9851	82,350
1-3825	Металл прогоны татаас	кг	0.001	1.3	1	1413.2	386	216.56	1.8372	153,572
1-3943	Ацетилен	м3	0.0008	1	1	1.3841	15	334.65	0.0011	6
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	0.034	1	2	5.0638	15	444.24	0.1722	1,147
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	0.65	1	1	0.2484	15	334.65	0.1615	810
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	0.65	1	1	0.025	15	334.65	0.0163	82
1-3983	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 13-32мм зузаан	м3	0.65	1	1	0.0012	15	334.65	0.0008	4
1-3991	Захалсан банз III зэрэг, урт нь 2м-ээс дээш	м3	0.65	1	1	0.0012	15	334.65	0.0008	4
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	0.6	1	1	0.0707	15	334.65	0.0424	213
1-4029	Цемент м-400	тн	1	1.02	1	0.4211	15	334.65	0.4295	2,156
1-4048	Гуалин III зэрэг, 5-6м урт	м3	0.065	1	1	0.0132	15	334.65	0.0009	4
1-4179	Бетон зуурмаг бм150	м3	2.4	1	1	4.08	15	334.65	9.792	49,153
1-4178	Бетон зуурмаг бм250	м3	2.4	1	1	13.8312	15	334.65	33.1949	166,630
1-4180	Бетон зуурмаг бм200	м3	2.4	1	1	2.1114	15	334.65	5.0674	25,437
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	2.2	1	1	0.0065	0	0	0.0143	0
1-4268	Цонхны пластмасан тавцан	м	0.01	1.15	1	1.665	15	334.65	0.0191	96
1-4271	Ус	м3	1	1	1	4.8094	5	453.71	4.8094	10,910
1-4333	Овойлт үүсгэхгүй хөрс	м3	1.4	1	1	12.9	15	334.65	18.06	90,657
1-4333	Овойлт үүсгэх хөрс	м3	1.4	1	1	33.456	10	348.9	46.8384	163,419
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.0017	1	3	4.507	15	591.18	0.0077	68
1-4412	Вакуум цонх	м2	0.049	1.32	2	3.6	15	444.24	0.2328	1,552
1-4542	Уулын элс	м3	1.5	1	1	2.161	15	334.65	3.2415	16,272
1-4547	Эрэг боолт, м 8х35	кг	0.001	1.13	1	0.0111	15	334.65	0.0000	0

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-2096	Ган яндан ф150мм	м	0.01715	1	3	1.4	386	391.34	0.024	3,627
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	0.0046	1.06	1	2	386	216.56	0.0098	815
4-0007	Ус зайлуулах яндангийн тохой	ш	0.0038	1.06	1	2	386	216.56	0.0081	673
2-5001	Бетон шалны /slkafloor-161/ будаг	кг	0.001	1.29	2	10.656	386	280.66	0.0137	1,489
2-5002	Суурь түрхлэг	кг	0.001	1.26	2	7.2	15	444.24	0.0091	60
1-5252	Хоолой тогтоогч хомут	ш	0.001	1.13	2	4	386	280.66	0.0045	490
1-0129	Тэлэгч хадаас	кг	0.001	1.15	2	1.2	386	280.66	0.0014	150
1-5012	Ус буулгах хоолой ф100мм	м	0.015	1.13	1	10.8	386	216.56	0.1831	15,302
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.7721	0

930,429

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	2.66	55400	147,187
	Таслагч	34.87	1	35
5001	Тавлагч	55.03	600	33,016
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	0.33	3940	1,285
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	2.76	14071	38,904
3122	Хийн гагнуурын аппарат	0.96	6810	6,526
8031	Хийн индүү 25тн	0.65	14000	9,145
11004	Цахилгаан өрөм	46.17	2531	116,863
	Шурупдэгч машин	1.55	10000	15,498
1002	Эксковатор 0.8м3	1.17	51674	60,595
9024	Буун цацагч	2.47	4200	10,356
1018	Бульдозер	0.29	51955	14,816
7001	Бетон зуурмагийн насос	1.12	29500	32,943
7005	Авто бетон зуурагч	1.81	12000	21,695
2006	Авто кран 5тн	3.41	13700	46,696
2028	Автокран 5тн	17.65	59489	1,050,249
	Автомашин	0.52	3456	1,811
3027	Гагнуурын аппарат	7.7	19064	146,745
9023	Гүний доргиур	4.91	12800	62,898
	Өргөгч машин	25.23	3370	85,016

1,902,277

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг механизмаар ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	27.3
2	Суурийн нүх гараар засч ухах	м3	5.5
3	Суурийн хажуугаар шороо механизмаар чигжих	м3	9.1
4	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	5.5
5	Овойлт үүсгэхгүй хөрсийг ухаж автосамосвалд ачих	м3	12.9
6	Шалан дор шороо хийж нягтруулах	м3	7.776

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн уланд бетон бэлтгэл хийх БМ150	м3	1.6
2	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах БМ250	м3	7.2
3	Орцоос хасах арматур	тн	-0.4168
4	Тоног төхөөрөмжийн төмөр бетон суурь цутгах БМ250	м3	0.6
5	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	24

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтангаар барилгын гадна хана хийх б-150мм	м2	86.1
2	Металл рам МР-1	тн	0.368
3	Металл дам нуруу ДН-1,ДН-2	тн	0.7578
4	Металл холбоос угсрах	тн	0.002578
5	Металл прогоны татаас угсрах	тн	1.4132
6	Металл хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.542
7	Металл хийц төмрийн будгаар 2 удаа будах	тн	2.542

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чулуун хөвөн дулаалгатай сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-150мм	м2	37.6
2	Дээврийн ус зайлуулах хуванцар систем угсрах	ком	2
3	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд хийх	м2	26.28

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шал цутгах БМ250	м3	5.76
2	Бетон шаланд арматуран тор тавих	тн	0.07675
3	Ус тусгаарлагч 2 үе хар цаас	м2	182.54
4	Шал бетоны будгаар будах /Sikafloor-161/	м2	28.8
5	Шалны цементэн тэгшилгээ хийх б-30мм	м2	10.74
6	Цементэн хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	43

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакуум цонх угсрах	м2	3.6
2	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	0.6
3	Галд тэсвэртэй төмөр хаалга ТХ-1	ш	1
4	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	3.6
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	2.54

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаяавч бетон цутгах БМ150	м3	2.4
2	Гадна довжоо, пандус цутгах БМ200мм	м3	2.07
3	Ган яндан ф150мм / гаргалгаа/	км	0.0014

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**782,670**
2	**Материал**	**900,538**
3	**Тээвэр**	**11,148**
4	**Машин ашиглалт**	**3,926**
	Шууд зардлын дүн	**1,698,282**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.4 %/**	**293,500**
6	**Ашиг / 15%/**	**298,767**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**2,290,550**
7	**НӨАТ 10%**	**229,055**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**4,123**
	Дүн	**2,523,728**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**45,811**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**43,015**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**22,905**
	Дүн	**2,635,459**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**45,811**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**2,681,270**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
70-120-02	Гэрэлтүүлэгч буулгах	100ш	0.04	3.1 / 2	82.43 / 1.71	3.297 / 0.07	6227 / 5212	20531 / 357	20,887
70-060-01	Тоосгон хананд суваг ухах	100м	0.3	3.0 / 2	18.04 / 0.64	5.41 / 0.19	6150 / 5212	33275 / 1001	34,275
20-170-04	2х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой утас	м	82	2.8 / 2	0.07 / 0.03	5.494 / 2.46	5962 / 5212	32755 / 12822	45,577
20-170-05	2х4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой утас	м	22	2.8 / 2	0.08 / 0.04	1.76 / 0.79	5962 / 5212	10493 / 4128	14,621
70-060-01	Уян пластмасан хоолой ф16мм	100м	1.04	3.0 / 2	18.04 / 0.64	18.756 / 0.67	6150 / 5212	115352 / 3469	118,821
20-230-05	Нэг даруулгат унтраалга	ш	6	3.0 / 2	0.21 / 0.00	1.26 / 0.02	6150 / 5212	7749 / 125	7,874
20-230-08	Розетка угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.22 / 0.00	0.88 / 0.01	6150 / 5212	5412 / 42	5,454
20-210-04	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	10	3.3 / 2	0.47 / 0.14	4.67 / 1.4	6381 / 5212	29799 / 7297	37,096
20-260-04	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч	ш	14	2.8 / 2	1.38 / 0.00	19.32 / 0.01	5962 / 5212	115186 / 73	115,259

Нийт Хүн/цаг:	60.85 / 5.62	*Үндсэн цалин:*	399,864
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	67,977
		Нэмэгдэл цалин:	147,950
		Нийт цалин:	615,791
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	83,132
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	83,748
		Ажиллах хүчний зардал:	**782,670**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*60.85 / 5.62*	**Бүгд цалин:**	***399,864***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**67,977**
Нэмэгдэл цалин:			**147,950**
Нийт цалин:			**615,791**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**83,132**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**83,748**
Ажиллах хүчний зардал:			**782,670**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3-5114	Розетка	ш	4	6500	26,000
2-2819	Уян пластмасан хоолой ф-16мм	м	104	400	41,600
3-6514	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	10	1200	12,000
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.0439	11000	483
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	2.2	400	880
1-0376	Тальк	кг	0.132	2500	330
2-2651	Хуванцар бортого	ш	2.64	600	1,584
3-5118	Хоёр даруулгат унтраалга	ш	6	7500	45,000
3-6422	Хамгаалагдсан led гэрэлтүүлэгч	ш	14	35000	490,000
3-4149	Бортого	ш	0.44	300	132
3-2820	Бүрээстэй зэс голтой утас 2х4 мм2	м	22.66	3150	71,379
3-2820	2х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	м	84.46	2500	211,150
					900,538

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	0.07	59489	3,926
				3,926

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Ниит орц	Зай	Тариф	Ниит жин	Ниит үнэ
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	0.001	1.21	2	0.0439	15	444.24	0.0001	0
1-0376	Талк	кг	0.001	1.02	2	0.132	15	444.24	0.0001	1
2-2651	Хуванцар бортого	ш	0.001	1.26	2	2.64	15	444.24	0.0033	22
2-2819	Уян пластмасан хоолой ф-16мм	м	0.0015	1	3	104	15	591.18	0.156	1,383
3-2820	Бүрээстэй зэс голтой утас 2х4 мм2	м	0.0001	1	2	22.66	386	280.66	0.0023	245
3-2820	2х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас	м	0.0001	1	2	84.46	386	280.66	0.0084	915
3-4149	Бортого	ш	9E-5	1	2	0.44	15	444.24	0.0000	0
3-4631	Тусгаарлах таглаа	ш	0.002	1	2	2.2	386	280.66	0.0044	477
3-5114	Розетка	ш	0.008	1	2	4	386	280.66	0.032	3,467
3-5118	Хоёр даруулгат унтраалга	ш	0.001	1	2	6	386	280.66	0.006	650
3-6422	Хамгаалагдсан led гэрэлтүүлэгч	ш	0.0012	1	2	14	386	280.66	0.0168	1,820
3-6514	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	0.002	1	2	10	386	280.66	0.02	2,167
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.0015	0

11,148

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлэгч буулгах	100ш	0.04
2	Тоосгон хананд суваг ухах	100м	0.3
3	2х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой утас	м	82
4	2х4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой утас	м	22
5	Уян пластмасан хоолой ф16мм	100м	1.04
6	Нэг даруулгат унтраалга	ш	6
7	Розетка угсрах	ш	4
8	Унтраалга розетка далд тавих хайрцаг	ш	10
9	Хамгаалагдсан LED гэрэлтүүлэгч	ш	14

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**4,267,169**
2	**Материал**	**6,940,402**
3	**Тээвэр**	**330,132**
4	**Машин ашиглалт**	**433,240**
	Шууд зардлын дүн	**11,970,943**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.4 %/**	**1,600,183**
6	***Ашиг / 15%/***	**2,035,669**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**15,606,795**
7	**НӨАТ 10%**	**1,560,679**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**28,092**
	Дүн	**17,195,566**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**312,136**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**243,648**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**156,068**
	Дүн	**17,907,418**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**312,136**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**18,219,554**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Хаяавч буулгах	м3	1	2.4 / 2	0.76 / 1.49	0.762 / 1.49	5587 / 5212	4258 / 7745	12,003
10-120-05	Вакуум цонх буулгах	м2	2.27	3.5 / 2	1.44 / 0.35	3.273 / 0.79	6536 / 5212	21395 / 4141	25,535
10-590-04	Хаалга буулгах	ш	1	3.0 / 2	7.77 / 0.15	7.77 / 0.15	6150 / 5212	47787 / 798	48,585

Нийт Хүн/цаг: 11.81 / 2.43 *Үндсэн цалин:* 86,124

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 14,641

Нэмэгдэл цалин: 31,866

Нийт цалин: 132,631

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 17,905

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 18,038

Ажиллах хүчний зардал: **168,574**

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-040-06	Дотор хана шавардах	м2	20.2	3.3 / 2	0.81 / 0.1	16.334 / 1.98	6381 / 5212	104225 / 10339	114,564
15-050-04	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	4.5	3.5 / 2	2.11 / 0.11	9.502 / 0.48	6536 / 5212	62103 / 2486	64,590
10-660-04	Төмөр каркастай галд тэсвэртэй гипсэн хавтан тааз	м2	3.1	3.7 / 2	2.13 / 0.06	6.603 / 0.2	6690 / 5212	44174 / 1018	45,192
15-210-08	Амалгаа тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	4.5	3.3 / 2	0.78 / 0.00	3.513 / 0.01	6381 / 5212	22415 / 45	22,459
15-310-06	Хана эмульсэн будгаар будах	м2	202.2	3.2 / 2	0.24 / 0.00	48.103 / 0.32	6304 / 5212	303244 / 1686	304,930
15-240-05	Таазанд замаска хийх	м2	37.4	3.6 / 2	0.19 / 0	7.05 / 0.03	6613 / 5212	46621 / 136	46,757
15-240-09	Хананд замаска хийх	м2	239.6	3.6 / 2	0.19 / 0	45.907 / 0.17	6613 / 5212	303585 / 874	304,460
15-310-19	Тааз эмульсээр будах	м2	37.4	3.0 / 2	1.16 / 0.00	43.261 / 0.1	6150 / 5212	266053 / 526	266,579

Нийт Хүн/цаг: 180.27 / 3.28 *Үндсэн цалин:* 1,169,531

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 198,820

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмрэдэл цалин:	432,726
Нийт цалин:	1,801,077
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	243,145
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	244,946
Ажиллах хүчний зардал:	**2,289,169**

ДЭЭВЭР

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-180-04	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	75.2	1.8 / 2	0.16 / 0.01	11.694 / 1.05	5024 / 5212	58749 / 5487	64,236
12-070-04	Дээврийн цементэн тэгшилгээг буулгах	м2	42.5	2.7 / 2	0.13 / 0.02	5.482 / 0.69	5868 / 5212	32171 / 3588	35,760
54-120-02	Парапетны цайрдсан төмрийг буулгах	м	12	3.0 / 2	0.58 / 0.01	6.912 / 0.13	6150 / 5212	42509 / 688	43,197
54-120-02	Парапетны цайрдсан төмрийг шинээр угсрах	м	30	3.0 / 2	0.58 / 0.01	17.28 / 0.33	6150 / 5212	106272 / 1720	107,992
12-130-17	Дээвэрт хар цаасан хучлага хийх / Техноэласт ЭПП, Техноэласт ЭКП	м2	75.2	3.4 / 2	0.6 / 0.01	45.045 / 0.53	6459 / 5212	290944 / 2744	293,688
12-130-13	Парапетны эргэн тойронд нэмэлт чулуугүй хар цаас наах / Техноэласт ЭПП /	м2	27.3	3.5 / 2	0.28 / 0.00	7.589 / 0.03	6536 / 5212	49604 / 142	49,747
12-130-13	Салхивчийн хавтангийн дээгүүр хар цаас наах / Техноэласт ЭКП /	м2	0.72	3.5 / 2	0.28 / 0.00	0.2 / 0	6536 / 5212	1308 / 4	1,312
12-100-04	Парапетны эргэн тойронд бетон налуулга хийх БМ-100	м2	2.73	3.1 / 2	1.66 / 0.12	4.527 / 0.33	6227 / 5212	28191 / 1707	29,898
12-130-08	Цементэн тэгшилгээ болон парпатны хар цаасан хучлага хийгдэх хэсэгт дээврийн хар тосон хөрсжүүлэгч хийх /праймер /	м2	75.92	2.1 / 2	0.06 / 0	4.783 / 0.01	5306 / 5212	25378 / 40	25,418
12-070-04	Дээврийн цементэн тэгшилгээ хийх / б=15мм /	м2	42.5	2.7 / 2	0.16 / 0.02	6.881 / 0.69	5868 / 5212	40376 / 3588	43,965
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд / б=35мм /	м2	1487.5	2.0 / 2	0.01 / 0.00	13.685 / 1.49	5212 / 5212	71326 / 7753	79,079
12-130-09	Дээврийн ус зайлуулах хуванцар хоолой ф110мм	ш	2	4.0 / 2	5.34 / 0.01	10.68 / 0.02	6921 / 5212	73916 / 115	74,031
11-320-08	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.4	2.4 / 2	1.3 / 1.91	3.115 / 4.57	5587 / 5212	17402 / 23842	41,244
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторааар ачих	м3	7	2.0 / 2	0.04 /	0.287 /	5212 / 5212	1496 /	1,496

Нийт Хүн/цаг: 138.16 / 9.87 *Үндсэн цалин:* 891,061

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	151,480
Нэмэгдэл цалин:	329,693
Нийт цалин:	1,372,234
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	185,252
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	186,624
Ажиллах хүчний зардал:	**1,744,110**

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч одоо байгаа хаяавч бетон дээр нэмж цутгах БМ150	м3	2.78	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.119 / 4.13	5587 / 5212	11838 / 21531	33,370

Нийт Хүн/цаг: 2.12 / 4.13 *Үндсэн цалин:* 33,370

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	5,673
Нэмэгдэл цалин:	12,347
Нийт цалин:	51,389
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	6,938
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	6,989
Ажиллах хүчний зардал:	**65,316**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*332.36 / 19.71*	**Бүгд цалин:**	***2,180,086***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**370,615**
Нэмэгдэл цалин:			**806,632**
Нийт цалин:			**3,357,332**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**453,240**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**456,597**
Ажиллах хүчний зардал:			**4,267,169**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	4.2889	1818	7,797
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	2	18000	36,000
1-4542	Уулын элс	м3	3.3013	20964	69,209
	Техноэласт экп	м2	83.512	15400	1,286,085
	Техноэласт эпп	м2	112.75	14400	1,623,600
1-5085	Хуванцар булан ф110	ш	2	21627	43,254
1-5094	Хоолой холбогч	ш	8	6855	54,840
1-5252	Хоолойн бэхэлгээ	ш	8	5318	42,544
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	5.4162	2769	14,997
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2.73	2909	7,942
1-4334	Хайрга	м3	0.1906	24108	4,594
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	3.1856	11600	36,953
1-0728	Цайрдсан төмөр	м2	30.6	25380	776,628
1-4025	Цемент м-400	тн	0.8071	374242	302,044
1-4529	Шохой	тн	0.3597	266207	95,758
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	30.368	4451	135,168
1-0856	Шаваас	кг	20.3082	360	7,311
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	0.3285	6813	2,238
1-0212	Эмульсэн будаг	кг	104.4565	7128	744,566
3-8057	Баллонтой газ	кг	103.22	3200	330,304
1-4271	Барилгын хог	м3	7	0	0
1-5014	Борооны ус дамжуулах хуванцар хоолой ф110мм	м	10	13827	138,270
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	10.5	3500	36,750
1-4179	Бетон зуурмаг бм150	м3	2.8356	264242	749,285
	Ам дарах туузан наалт	м	15.04	3190	47,978
1-4543	Голын элс	м3	0.2138	22012	4,705
1-5032	Галд тэсвэртэй гипсэн хавтан / металл хийцийн хамт/	м2	3.162	16191	51,196
1-0212	Дотор ханын эмульс	кг	23.6405	9500	224,585
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	0.0868	2500	217
1-4152	Дүнзэнцэр 5*5	м3	0.0137	585800	7,996
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	5.2297	550	2,876
1-0135	Замаск	кг	83.1	500	41,550
1-0410	Маажин	кг	0.711	4200	2,986
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	0.9045	8509	7,696
1-5036	Өлгүүр хийц бэхлэх бэхлэгч	ш	12.4	200	2,480
					6,940,402

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын автокран /зөөврийн/	0.56	59489	33,122
11004	Цахилгаан өрөм	7.22	6800	49,108
	Шурупдэгч машин	2.01	6843	13,746
1006	Эксковатор 0.15м3	1.68	33257	55,872
7005	Авто бетон зуурагч	1.09	12000	13,064
2028	Автокран 5тн	2.86	59489	169,895
5006	Газан хошуу	18.02	3300	59,473
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	1.08	17364	18,753
7021	Зуурмагийн насос	0.97	20840	20,206
				433,240

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Ам дарах туузан наалт	м	0.001	1.38	2	15.04	386	280.66	0.0208	2,249
	Техноэласт экп	м2	0.0058	1	2	83.512	386	280.66	0.4844	52,474
	Техноэласт эпп	м2	0.0055	1	2	112.75	386	280.66	0.6201	67,181
1-5014	Борооны ус дамжуулах хуванцар хоолой ф110мм	м	0.003	1	1	10	386	216.56	0.03	2,508
1-5032	Галд тэсвэртэй гипсэн хавтан / металл хийцийн хамт/	м2	0.009	1	1	3.162	15	334.65	0.0285	143
1-5111	Заадасны лент/ бандаж/	м	0.001	1	1	5.2297	15	334.65	0.0052	26
1-5036	Өлгүүр хийц бэхлэх бэхлэгч	ш	0.0004	1	1	12.4	15	334.65	0.005	25
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	0.0016	1.06	2	3.1856	15	444.24	0.0054	36
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	0.001	1.15	2	5.4162	15	444.24	0.0062	42
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	0.00104	1.15	2	2.73	386	280.66	0.0033	354
1-0128	Дюбельтэй хадаас	кг	0.001	1.13	2	0.0868	15	444.24	0.0001	1
1-0135	Замаск	кг	0.001	1.26	2	83.1	15	444.24	0.1047	698
1-0182	Эпоксид цавуу	кг	0.001	1.21	2	0.3285	15	444.24	0.0004	3
1-0212	Эмульсэн будаг	кг	0.001	1.29	2	104.4565	15	444.24	0.1347	898
1-0212	Дотор ханын эмульс	кг	0.001	1.29	2	23.6405	386	280.66	0.0305	3,304
1-0221	Өнгийн тосон будаг	кг	0.001	1.29	2	0.9045	386	280.66	0.0012	126
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.711	15	444.24	0.0009	6
1-3825	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	10.5	386	280.66	0.0119	1,285
1-0728	Цайрдсан төмөр	м2	0.008	2.3	1	30.6	386	216.56	0.563	47,066
1-0856	Шаваас	кг	0.001	1.21	2	20.3082	15	444.24	0.0246	164
1-4029	Цемент м-400	тн	1	1.02	1	0.8071	15	334.65	0.8232	4,132
1-4152	Дүнзэнцэр 5*5	м3	0.65	1	1	0.0137	8	373.4	0.0089	27
1-4179	Бетон зуурмаг бм150	м3	2.4	1	1	2.8356	15	334.65	6.8054	34,162
1-4271	Ус	м3	1	1	1	4.2889	5	453.71	4.2889	9,730
1-4271	Барилгын хог	м3	1.3	1	1	7	15	334.65	9.1	45,680
1-4334	Хайрга	м3	1.75	1	1	0.1906	15	334.65	0.3335	1,674
1-4529	Шохой	тн	1	1.22	1	0.3597	15	334.65	0.4388	2,203
1-4542	Уулын элс	м3	1.5	1	1	3.3013	15	334.65	4.952	24,858
1-4543	Голын элс	м3	1.65	1	1	0.2138	18	323.62	0.3527	2,055
4-0004	Ус зайлуулах тосгуур	ш	0.0046	1.06	1	2	386	216.56	0.0098	815
3-8057	Баллонтой газ	кг	0.03	1.37	1	103.22	5	453.71	4.2423	9,624

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-5252	Хоолойн бэхэлгээ	ш	0.001	1.13	2	8	386	280.66	0.009	979
1-5085	Хуванцар булан ф110	ш	0.001	1.13	2	2	386	280.66	0.0023	245
1-5094	Хоолой холбогч	ш	0.0001	1.13	2	8	386	280.66	0.0009	98
1-5019	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгч	кг	0.004	1.16	2	30.368	386	280.66	0.1409	15,265
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.2015	0

330,132

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаяавч буулгах	м3	1
2	Вакуум цонх буулгах	м2	2.27
3	Хаалга буулгах	ш	1

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор хана шавардах	м2	20.2
2	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	4.5
3	Төмөр каркастай галд тэсвэртэй гипсэн хавтан тааз	м2	3.1
4	Амалгаа тосон будгаар сайн чанартай будах	м2	4.5
5	Хана эмульсэн будгаар будах	м2	202.2
6	Таазанд замаска хийх	м2	37.4
7	Хананд замаска хийх	м2	239.6
8	Тааз эмульсээр будах	м2	37.4

ДЭЭВЭР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	75.2
2	Дээврийн цементэн тэгшилгээг буулгах	м2	42.5
3	Парапетны цайрдсан төмрийг буулгах	м	12
4	Парапетны цайрдсан төмрийг шинээр угсрах	м	30
5	Дээвэрт хар цаасан хучлага хийх / Техноэласт ЭПП, Техноэласт ЭКП	м2	75.2
6	Парапетны эргэн тойронд нэмэлт чулуугүй хар цаас наах / Техноэласт ЭПП /	м2	27.3
7	Салхивчийн хавтангийн дээгүүр хар цаас наах / Техноэласт ЭКП /	м2	0.72
8	Парапетны эргэн тойронд бетон налуулга хийх БМ-100	м2	2.73
9	Цементэн тэгшилгээ болон парпатны хар цаасан хучлага хийгдэх хэсэгт дээврийн хар тосон хөрсжүүлэгч хийх /праймер /	м2	75.92
10	Дээврийн цементэн тэгшилгээ хийх / б=15мм /	м2	42.5
11	Дараагийн 1мм зузаан тутамд / б=35мм /	м2	1487.5
12	Дээврийн ус зайлуулах хуванцар хоолой ф110мм	ш	2
13	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.4
14	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	7

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч одоо байгаа хаяавч бетон дээр нэмж цутгах БМ150	м3	2.78

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	18,092,692
2	Материал	17,067,197
3	Тээвэр	477,263
4	Машин ашиглалт	1,979,083
	Шууд зардлын дүн	37,616,235
5	Нэмэгдэл зардал /73.4 %/	6,784,737
6	Ашиг / 15%/	6,660,146
	Барилга угсралтын ажлын дүн	51,061,118
7	НӨАТ 10%	5,106,112
8	Нормчлолын сан 0.18%	91,910
	Дүн	56,259,139
9	Захиалагчийн албаны зардал	1,021,222
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	578,180
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	510,611
	Дүн	58,369,153
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,021,222
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	59,390,375

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ДУЛААН МЕХАНИК /ТОГООНЫ БАРИЛГАД /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-190-05	Узель задалж буулгах	ш	1	4.4 / 2	30.82 / 0.78	30.818 / 0.78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-190-06	Хэрэглээний халуун усны ялтсан узельтэй 640 квт суурилуулах	ш	1	4.3 / 2	32.09 / 0.94	32.095 / 0.94	7126 / 5212	228708 / 4899	233,607
19-150-04	Дерлектор ф300мм	ш	1	3.0 / 2	5.55 / 0.12	5.552 / 0.12	6150 / 5212	34143 / 646	34,789
21-041-06	Цайрдсан ган яндан ф89х3.5мм	км	0.012	3.9 / 2	364.89 / 31.22	4.379 / 0.37	6844 / 5212	29968 / 1953	31,920
21-041-04	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	км	0.006	3.8 / 2	351.59 / 14.02	2.11 / 0.08	6767 / 5212	14275 / 438	14,714
23-200-05	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-200-04	Ган бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ком	4	4.0 / 2	2.36 / 0.41	9.456 / 1.65	6921 / 5212	65442 / 8610	74,052
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф57х3.5мм	м2	0.102	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.052 / 0	6767 / 5212	351 / 5	356
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф89х3.5мм	м2	0.264	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.134 / 0.00	6767 / 5212	909 / 13	923
24-100-11	Янданг цавуутай лентээр ороох	м2	10.7	3.0 / 2	0.16 / 0.00	1.664 / 0.01	6150 / 5212	10233 / 72	10,305
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф89мм	км	0.012	2.7 / 2	61.8 / 0.00	0.742 / 0	5868 / 5212	4352 / 0	4,352
21-130-04	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф57мм	км	0.006	2.7 / 2	61.8 / 0.00	0.371 / 0	5868 / 5212	2176 / 0	2,176
21-140-07	Шугам хоолойг усаар угаах ф89мм	км	0.012	2.8 / 2	24.72 /	0.297 /	5962 / 5212	1769 /	1,769
21-140-04	Шугам хоолойг усаар угаах ф57мм	км	0.006	2.8 / 2	24.72 /	0.148 /	5962 / 5212	884 /	884
23-100-06	Отвод ф89мм	ш	8	3.9 / 2	1.45 / 0.03	11.618 / 0.24	6844 / 5212	79516 / 1251	80,767
23-100-04	Отвод ф57мм	ш	4	3.9 / 2	1.17 / 0.02	4.68 / 0.08	6844 / 5212	32033 / 396	32,429
23-100-07	Ган шилжүүлэгч ф89-50мм	ш	4	4.0 / 2	1.55 / 0.04	6.217 / 0.16	6921 / 5212	43029 / 855	43,884
18-140-05	Манометр	ш	4	4.0 / 2	0.45 / 0.02	1.813 / 0.08	6921 / 5212	12546 / 396	12,943
18-140-06	Термометр	ш	4	4.0 / 2	0.45 / 0.01	1.813 / 0.03	6921 / 5212	12546 / 144	12,690
16-230-05	Яндангийн бэлдэц ф-89мм	м	12	3.2 / 2	2.97 / 0.24	35.669 / 2.92	6304 / 5212	224856 / 15198	240,054
16-230-05	Яндангийн бэлдэц ф-50мм	м	6	3.2 / 2	2.97 / 0.24	17.834 / 1.46	6304 / 5212	112428 / 7599	120,027

Нийт Хүн/цаг: 174.87 / 9.88 *Үндсэн цалин:* 1,234,693

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 209,898

Нэмэгдэл цалин: 456,836

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн зүй тогтол:	256,693
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	258,594
Ажиллах хүчний зардал:	**2,416,714**

ДУЛААН МЕХАНИК /11-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ХУУЧИН БАРИЛГАД /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-190-05	Узель задалж буулгах	ш	1	4.4 / 2	30.82 / 0.78	30.818 / 0.78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-190-06	Хэрэглээний халуун усны узель угсрах	ш	1	4.3 / 2	32.09 / 0.94	32.095 / 0.94	7126 / 5212	228708 / 4899	233,607
18-190-06	Дулааны узель угсрах	ш	1	4.3 / 2	32.09 / 0.94	32.095 / 0.94	7126 / 5212	228708 / 4899	233,607
18-090-04	Хог шүүгч ф40мм	ш	2	3.6 / 2	5 / 0.24	10.007 / 0.48	6613 / 5212	66179 / 2502	68,681
16-073-07	Ган яндан ф76х3мм	м	82.6	3.6 / 2	0.69 / 0.04	56.664 / 3.6	6613 / 5212	374716 / 18770	393,487
16-073-08	Ган яндан ф89х3.5мм	м	18.6	3.6 / 2	0.75 / 0.05	13.998 / 0.95	6613 / 5212	92571 / 4944	97,515
16-071-06	Ган яндан ф40х3мм	м	50.6	3.7 / 2	0.58 / 0.03	29.53 / 1.56	6690 / 5212	197557 / 8149	205,706
16-071-04	Ган яндан ф32х2.5мм	м	50.6	3.6 / 2	0.52 / 0.01	26.084 / 0.6	6613 / 5212	172495 / 3112	175,607
16-230-04	Яндангийн бэлдэц ф-32мм	м	50.6	3.2 / 2	1.79 / 0.2	90.787 / 9.92	6304 / 5212	572318 / 51691	624,009
16-230-05	Яндангийн бэлдэц ф-40мм	м	50.6	3.2 / 2	2.97 / 0.24	150.403 / 12.3	6304 / 5212	948143 / 64086	1,012,229
16-230-06	Яндангийн бэлдэц-Ф76мм	м	82.6	3.3 / 2	3.49 / 0.42	287.993 / 34.36	6381 / 5212	1837684 / 179093	2,016,777
16-230-06	Яндангийн бэлдэц-Ф89мм	м	18.6	3.3 / 2	3.49 / 0.42	64.851 / 7.74	6381 / 5212	413813 / 40328	454,141
16-210-05	Янданг усаар шахаж шалгах ф89 ммхүртэл	м	101.2	3.9 / 2	0.16 /	16.091 /	6844 / 5212	110125 /	110,125
16-210-04	Янданг усаар шахаж шалгах ф50 ммхүртэл	м	101.6	3.9 / 2	0.16 /	16.154 /	6844 / 5212	110561 /	110,561
24-110-07	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	111.57	2.7 / 2	0.44 / 0	48.957 / 0.03	5868 / 5212	287279 / 174	287,454
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф32х2.5мм	м2	0.73	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.372 / 0.01	6767 / 5212	2514 / 37	2,551
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф40х3.0мм	м2	0.76	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.387 / 0.01	6767 / 5212	2618 / 38	2,656
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф76х3мм	м2	1.65	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.84 / 0.02	6767 / 5212	5683 / 83	5,767
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф89х3.5мм	м2	0.41	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.209 / 0.00	6767 / 5212	1412 / 21	1,433
16-110-04	Автомат хийн кран	ш	2	3.6 / 2	1.49 / 0.02	2.981 / 0.04	6613 / 5212	19712 / 219	19,931
23-200-05	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-100-06	Отвод ф89мм	ш	6	3.9 / 2	1.45 / 0.03	8.714 / 0.18	6844 / 5212	59637 / 938	60,575
23-100-05	Отвод ф76мм	ш	4	3.9 / 2	1.37 / 0.02	5.488 / 0.1	6844 / 5212	37560 / 511	38,071

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	932.93 / 75.51	*Үндсэн цалин:*	6,436,541
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1,094,212
		Нэмэгдэл цалин:	2,381,520
		Нийт цалин:	9,912,273
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	1,338,157
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1,348,069
		Ажиллах хүчний зардал:	**12,598,499**

ДУЛААН МЕХАНИК /11-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГАД /

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
18-190-05	Узель задалж буулгах	ш	1	4.4 / 2	30.82 / 0.78	30.818 / 0.78	7194 / 5212	221702 / 4065	225,767
18-190-06	Дулааны узель угсрах	ш	1	4.3 / 2	32.09 / 0.94	32.095 / 0.94	7126 / 5212	228708 / 4899	233,607
16-073-07	Ган яндан ф76х3мм	м	17	3.6 / 2	0.69 / 0.04	11.662 / 0.74	6613 / 5212	77121 / 3863	80,984
16-071-06	Ган яндан ф57х3.5мм	м	16	3.7 / 2	0.58 / 0.03	9.338 / 0.49	6690 / 5212	62469 / 2577	65,045
16-230-05	Яндангийн бэлдэц ф-57мм	м	16	3.2 / 2	2.97 / 0.24	47.558 / 3.89	6304 / 5212	299808 / 20264	320,072
16-230-06	Яндангийн бэлдэц-Ф76мм	м	17	3.3 / 2	3.49 / 0.42	59.272 / 7.07	6381 / 5212	378216 / 36859	415,075
16-210-04	Янданг усаар шахаж шалгах ф-57 мм хүртэл	м	16	3.9 / 2	0.16 /	2.544 /	6844 / 5212	17411 /	17,411
16-210-05	Янданг усаар шахаж шалгах ф76 мм	м	17	3.9 / 2	0.16 /	2.703 /	6844 / 5212	18499 /	18,499
24-110-07	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	18.98	2.7 / 2	0.44 / 0	8.328 / 0.01	5868 / 5212	48871 / 30	48,901
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф57х3.5мм	м2	0.272	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.138 / 0.00	6767 / 5212	937 / 14	951
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф76х3мм	м2	0.34	3.8 / 2	0.51 / 0.01	0.173 / 0.00	6767 / 5212	1171 / 17	1,188
23-200-05	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	2	4.0 / 2	3.71 / 0.48	7.414 / 0.95	6921 / 5212	51312 / 4972	56,285
23-200-04	Ган бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ком	2	4.0 / 2	2.36 / 0.41	4.728 / 0.83	6921 / 5212	32721 / 4305	37,026
23-100-05	Отвод ф76мм	ш	2	3.9 / 2	1.37 / 0.02	2.744 / 0.05	6844 / 5212	18780 / 255	19,035
23-100-04	Отвод ф57мм	ш	4	3.9 / 2	1.17 / 0.02	4.68 / 0.08	6844 / 5212	32033 / 396	32,429

Нийт Хүн/цаг:	224.2 / 15.83	*Үндсэн цалин:*	1,572,276
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	267,287

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	581,742
Нийт цалин:	2,421,305
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	326,876
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	329,297
Ажиллах хүчний зардал:	**3,077,479**

Бүгд хүн/цаг:	***1332 / 101.22***	**Бүгд цалин:**	***9,243,510***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**1,571,397**
Нэмэгдэл цалин:			**3,420,099**
Нийт цалин:			**14,235,006**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**1,921,726**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**1,935,961**
Ажиллах хүчний зардал:			**18,092,692**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	4.728	2000	9,456
1-4271	Ус	м3	19.3583	20000	387,166
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	0.032	300000	9,600
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	35.46	4800	170,208
1-0375	Туузан ороолт	м	39.2042	1100	43,125
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12х160	кг	2.56	6500	16,640
2-1441	Термометр	ш	4	26992	107,968
1-0523	Татуурга	кг	1	3900	3,900
2-1449	Талреп	ш	1.5	11000	16,500
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.508	5000	2,540
	Хэрэглээний халуун усны ялтсан узельтэй 640 квт суурилуулах	ш	1	6120000	6,120,000
1-0139	Хлорын шохой	кг	0.0103	2500	26
2-0466	Хог шүүгч ф40мм	ш	2	72004	144,008
1-0051	Хар тос	кг	0.32	1200	384
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	7.4909	25000	187,272
2-3043	Фланц ф-80	ш	12	16230	194,760
2-3048	Цавуутай лент	м	44.94	3000	134,820
2-2043	Цайрдсан ган яндан ф89х3.5мм	м	12.024	38556	463,597
2-1999	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	м	6	23500	141,000
2-2714	Шилжүүлэг ф80хф40	ш	12	1700	20,400
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	ш	32	1000	32,000
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	ш	20	1500	30,000
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	4.728	360	1,702
1-0882	Электрод э-46	кг	9.2	2500	23,000
1-0879	Электрод э-42	кг	6.2834	4666	29,318
2-2009	Яндан	м	8	6808	54,464
1-4556	Боолт м20х100	кг	8.16	2500	20,400
2-2893	Автомат хийн кран	ш	2	23649	47,298
1-3943	Ацетилен	м3	2.4108	25000	60,269
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	1.1435	4000	4,574
2-3176	Ган шилжүүлэгч ф89-50мм	ш	4	13179	52,716
2-1451	Ган яндан ф32х2.5мм	м	50.6	8370	423,522
2-1455	Ган яндан ф57х3мм	м	66.6	14000	932,400
2-2338	Ган яндан ф76х3мм	м	99.6	21000	2,091,600
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	6	263171	1,579,026
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	6	164486	986,916
2-2339	Гган яндан ф89х3.5мм	м	18.6	30500	567,300
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	23.64	3000	70,920
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	0.0353	585800	20,667
2-3239	Дерлектор ф300мм	ш	1	301494	301,494
1-0129	Дюбель	ш	9.456	2500	23,640
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах лак	кг	26.11	8509	222,170
2-1155	Манометр	иж	4	38077	152,308
1-0410	Маажин	кг	0.0244	1500	37
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	4.728	3200	15,130
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф25мм	м	6.9392	9607	66,665
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф57х3.0мм	м	9.6186	15130	145,529
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф76х3мм	м	8.4077	16736	140,712
1-0421	Патрон	ш	9.456	650	6,146
1-0087	Олс	кг	0.0484	11800	571
2-3175	Отвод ф89мм	ш	14	20484	286,776

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2-3173	Отвод ф57мм	ш	8	16500	132,000
2-3174	Отвод ф76мм	ш	6	19300	115,800
2-3173	Отвод ф-25мм	ш	10.12	5375	54,395
2-3173	Отвод ф-50мм	ш	21.15	9568	202,363
					17,067,197

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	23.26	18989	441,755
2006	Цамхагт кран	12.63	54800	692,091
2028	Автокран 5тн	3.89	59489	231,668
2027	Автокран 3тн	2.64	40084	105,822
	Автомашин	0.74	3453	2,557
3122	Ацетиленийн генератор	3.14	37240	116,934
3033	Гагнуурын аппарат	16.34	18983	310,245
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	0.94	81420	76,434
6004	Гар пресс	0.47	3370	1,577

1,979,083

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
	Хэрэглээний халуун усны ялтсан узельтэй 640 квт суурилуулах	ш	0.72	1.3	2	1	386	280.66	0.936	101,401
1-0051	Хар тос	кг	0.001	1.05	2	0.32	15	444.24	0.0003	2
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф25мм	м	0.001	1.11	2	6.9392	386	280.66	0.0077	834
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф57х3.0мм	м	0.001	1.11	2	9.6186	386	280.66	0.0107	1,157
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф76х3мм	м	0.002	1.11	2	8.4077	386	280.66	0.0187	2,022
1-0094	Тэлэгчтэй боолт 12х160	кг	0.001	1.15	2	2.56	15	444.24	0.0029	20
1-0129	Дюбель	ш	0.005	1.13	2	9.456	15	444.24	0.0534	356
1-0139	Хлорын шохой	кг	0.001	1.23	2	0.0103	15	444.24	0.0000	0
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	0.508	0	0	0.0007	0
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах лак	кг	0.001	1.26	2	26.11	15	444.24	0.0329	219
1-0375	Туузан ороолт	м	0.00012	1	2	39.2042	15	444.24	0.0047	31
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.0244	0	0	0.0000	0
1-0087	Олс	кг	0.001	1.03	2	0.0484	15	444.24	0.0000	0
1-0421	Патрон	ш	0.0025	2.05	2	9.456	15	444.24	0.0485	323
1-0527	Гагнуурын /цувимал/ утас	кг	0.001	1	1	1.1435	15	334.65	0.0011	6
1-0523	Татуурга	кг	0.001	1	1	1	15	334.65	0.001	5
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	6.2834	15	444.24	0.0126	84
1-0882	Электрод э-46	кг	0.001	1.16	2	9.2	15	444.24	0.0107	71
1-3943	Ацетилен	м3	0.0008	1	1	2.4108	15	334.65	0.0019	10
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	0.8	1	1	0.0353	15	334.65	0.0282	142
1-4271	Ус	м3	1	1	1	19.3583	15	334.65	19.3583	97,174
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.0046	1	3	7.4909	15	591.18	0.0345	306
1-4556	Боолт м20х100	кг	0.001	1.13	2	8.16	15	444.24	0.0092	61
2-0466	Хог шүүгч ф40мм	ш	0.001	1.2	2	2	386	280.66	0.0024	260
2-0531	Ган бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	0.000184	1.26	2	6	386	280.66	0.0014	151
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	0.029	1.26	2	6	386	280.66	0.2192	23,751
2-1155	Манометр	иж	0.001	1.46	2	4	386	280.66	0.0058	633
2-1441	Термометр	ш	0.001	1.46	2	4	386	280.66	0.0058	633
2-1449	Талреп	ш	0.00026	1.21	2	1.5	386	280.66	0.0005	51
2-1451	Ган яндан ф32х2.5мм	м	0.00239	1	3	50.6	386	391.34	0.1209	18,268
2-1455	Ган яндан ф57х3мм	м	0.00488	1	3	66.6	386	391.34	0.325	49,095

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-1762	Муфт ф50 мм	ш	0.000547	1.26	2	4.728	386	280.66	0.0033	353
2-1799	Гуравлагч, 50	ш	0.00124	1.26	2	23.64	386	280.66	0.0369	4,001
2-1999	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	м	0.00465	1	3	6	386	391.34	0.0279	4,214
2-2009	Яндан	м	0.00655	1	3	8	386	391.34	0.0524	7,915
2-2043	Цайрдсан ган яндан ф89х3.5мм	м	0.0076	1	3	12.024	386	391.34	0.0914	13,804
2-2338	Ган яндан ф76х3мм	м	0.00627	1	3	99.6	386	391.34	0.6245	94,334
2-2339	Гган яндан ф89х3.5мм	м	0.00839	1	3	18.6	386	391.34	0.1561	23,573
2-2637	Угольник ф-50 мм	ш	0.0009	1.26	2	35.46	386	280.66	0.0402	4,356
2-2708	Шилжүүлэг ф40хф25	ш	2.4E-5	1.3	2	32	386	280.66	0.001	108
2-2711	Шилжүүлэг ф70хф40	ш	7.1E-5	1.3	2	20	386	280.66	0.0018	200
2-2714	Шилжүүлэг ф80хф40	ш	9.1E-5	1.3	2	12	386	280.66	0.0014	154
2-2893	Автомат хийн кран	ш	0.001	1.13	2	2	386	280.66	0.0023	245
2-3043	Фланц ф-80	ш	0.00371	1.21	2	12	386	280.66	0.0539	5,836
2-3141	Сгон ф 50 мм	ш	0.008	1.21	2	4.728	386	280.66	0.0458	4,958
2-3173	Отвод ф57мм	ш	0.00312	1.21	2	8	386	280.66	0.0302	3,272
2-3173	Отвод ф-25мм	ш	0.0012	1.21	2	10.12	386	280.66	0.0147	1,592
2-3173	Отвод ф-50мм	ш	0.0012	1.21	2	21.15	386	280.66	0.0307	3,327
2-3174	Отвод ф76мм	ш	0.0032	1.21	2	6	386	280.66	0.0232	2,517
2-3175	Отвод ф89мм	ш	0.002	1.21	2	14	386	280.66	0.0339	3,670
2-3176	Ган шилжүүлэгч ф89-50мм	ш	0.002	1.21	2	4	386	280.66	0.0097	1,049
2-3212	Шахах эрэг, ф-50	ш	0.0003	1.13	2	4.728	386	280.66	0.0016	174
2-3239	Дерлектор ф300мм	ш	0.012	1.6	2	1	15	444.24	0.0192	128
3-2976	Утас прг-1.5 мм2	км	0.034	1	2	0.032	386	280.66	0.0011	118
2-3048	Цавуутай лент	м	0.001	1	2	44.94	15	444.24	0.0449	299
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.1356	0

477,263

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУЛААН МЕХАНИК /ТОГООНЫ БАРИЛГАД /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Узель задалж буулгах	ш	1
2	Хэрэглээний халуун усны ялтсан узельтэй 640 квт суурилуулах	ш	1
3	Дерлектор ф300мм	ш	1
4	Цайрдсан ган яндан ф89х3.5мм	км	0.012
5	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	км	0.006
6	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	2
7	Ган бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ком	4
8	Пенополиретан дулаалга ф57х3.5мм	м2	0.102
9	Пенополиретан дулаалга ф89х3.5мм	м2	0.264
10	Янданг цавуутай лентээр ороох	м2	10.7
11	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф89мм	км	0.012
12	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф57мм	км	0.006
13	Шугам хоолойг усаар угаах ф89мм	км	0.012
14	Шугам хоолойг усаар угаах ф57мм	км	0.006
15	Отвод ф89мм	ш	8
16	Отвод ф57мм	ш	4
17	Ган шилжүүлэгч ф89-50мм	ш	4
18	Манометр	ш	4
19	Термометр	ш	4
20	Яндангийн бэлдэц ф-89мм	м	12
21	Яндангийн бэлдэц ф-50мм	м	6

ДУЛААН МЕХАНИК /11-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ХУУЧИН БАРИЛГАД /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Узель задалж буулгах	ш	1
2	Хэрэглээний халуун усны узель угсрах	ш	1
3	Дулааны узель угсрах	ш	1
4	Хог шүүгч ф40мм	ш	2
5	Ган яндан ф76х3мм	м	82.6
6	Ган яндан ф89х3.5мм	м	18.6
7	Ган яндан ф40х3мм	м	50.6
8	Ган яндан ф32х2.5мм	м	50.6
9	Яндангийн бэлдэц ф-32мм	м	50.6
10	Яндангийн бэлдэц ф-40мм	м	50.6
11	Яндангийн бэлдэц-Ф76мм	м	82.6
12	Яндангийн бэлдэц-Ф89мм	м	18.6
13	Янданг усаар шахаж шалгах ф89 ммхүртэл	м	101.2
14	Янданг усаар шахаж шалгах ф50 ммхүртэл	м	101.6
15	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	111.57
16	Пенополиретан дулаалга ф32х2.5мм	м2	0.73
17	Пенополиретан дулаалга ф40х3.0мм	м2	0.76
18	Пенополиретан дулаалга ф76х3мм	м2	1.65
19	Пенополиретан дулаалга ф89х3.5мм	м2	0.41
20	Автомат хийн кран	ш	2
21	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	2
22	Отвод ф89мм	ш	6
23	Отвод ф76мм	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУЛААН МЕХАНИК /11-Р ЦЭЦЭРЛЭГИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГАД /

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Узель задалж буулгах	ш	1
2	Дулааны узель угсрах	ш	1
3	Ган яндан ф76х3мм	м	17
4	Ган яндан ф57х3.5мм	м	16
5	Яндангийн бэлдэц ф-57мм	м	16
6	Яндангийн бэлдэц-Ф76мм	м	17
7	Янданг усаар шахаж шалгах ф-57 мм хуртэл	м	16
8	Янданг усаар шахаж шалгах ф76 мм	м	17
9	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	18.98
10	Пенополиретан дулаалга ф57х3.5мм	м2	0.272
11	Пенополиретан дулаалга ф76х3мм	м2	0.34
12	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	2
13	Ган бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ком	2
14	Отвод ф76мм	ш	2
15	Отвод ф57мм	ш	4

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**6,167,373**
2	**Материал**	**15,698,966**
3	**Тээвэр**	**723,712**
4	**Машин ашиглалт**	**1,883,543**
	Шууд зардлын дүн	**24,473,594**
5	**Нэмэгдэл зардал /61 %/**	**1,922,046**
6	**Ашиг / 15%/**	**3,959,346**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**30,354,986**
7	**НӨАТ 10%**	**3,035,499**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**54,639**
	Дүн	**33,445,124**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**607,100**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**2,133,475**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**303,550**
	Дүн	**36,489,248**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**607,100**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**37,096,348**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-220-09	Суваг механизмаар ухах	м3	209.52	2.0 / 2	0.00 /	0.922 /	5212 / 5212	4805 /	4,805
01-060-03	Гараар засч ухах	м3	3.7	2.9 / 2	4.86 /	17.993 /	6056 / 5212	108966 /	108,966
01-400-05	Шороо механизмаар чигжих	м3	74.55	6.0 / 2	0.03 /	2.236 /	8202 / 5212	18344 /	18,344
01-070-02	Гараар эргүүлж булах	м3	13.2	1.3 / 2	1.84 /	24.229 /	4554 / 5212	110337 /	110,337
01-280-08	Илүү шороог ухаж автосамосвалд ачих	м3	34.7	2.0 / 2	0.01 /	0.316 /	5212 / 5212	1646 /	1,646
65-010-30	Гадна сувгийн хавтан буулгах ГСХ-10	ш	15	3.5 / 2	0.23 /	3.405 /	6536 / 5212	22255 /	22,255
61-060-01	Ган яндан буулгах ф57мм	м	60	3.8 / 2	0.1 / 0.05	5.82 / 3	6767 / 5212	39384 / 15636	55,020
61-070-01	Яндангийн дулаалга задлах	м3	1.1	2.9 / 2	0.6 / 0.48	0.661 / 0.53	6056 / 5212	4004 / 2752	6,756
07-430-08	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-10 эргүүлж угсрах	ш	15	3.3 / 2	2.28 / 0.09	34.206 / 1.32	6381 / 5212	218268 / 6880	225,148
23-050-07	Ган яндан ф108х4.0мм	км	0.06	3.9 / 2	572.65 / 47.39	34.359 / 2.84	6844 / 5212	235153 / 14820	249,972
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м2	18.9	3.8 / 2	0.51 / 0.01	9.62 / 0.18	6767 / 5212	65099 / 956	66,055
23-200-06	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	2	4.0 / 2	3.86 / 0.54	7.729 / 1.08	6921 / 5212	53494 / 5650	59,144
07-590-14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	12	3.2 / 2	1.87 / 0.08	22.495 / 0.96	6304 / 5212	141810 / 5004	146,813

Нийт Хүн/цаг:	163.99 / 9.92	*Үндсэн цалин:*	1,075,261
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	182,794
		Нэмэгдэл цалин:	397,846
		Нийт цалин:	1,655,901
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	223,547
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	225,203
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,104,651**

ХАЛУУН УСАН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
61-060-01	Цайрдсан ган яндан буулгах ф32мм	м	60	3.8 / 2	0.1 / 0.05	5.82 / 3	6767 / 5212	39384 / 15636	55,020

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

61-070-01	Яндангийн дулаалга задлах	м3	1.2	2.9 / 2	0.6 / 0.48	0.721 / 0.58	6056 / 5212	4368 / 3002	7,370
24-110-07	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	16.43	2.7 / 2	0.44 / 0	7.209 / 0.00	5868 / 5212	42305 / 26	42,331
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м2	9.45	3.8 / 2	0.51 / 0.01	4.81 / 0.09	6767 / 5212	32550 / 478	33,027
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф89мм	м2	7	3.8 / 2	0.51 / 0.01	3.563 / 0.07	6767 / 5212	24111 / 354	24,465
07-590-14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	12	3.2 / 2	1.87 / 0.08	22.495 / 0.96	6304 / 5212	141810 / 5004	146,813
23-200-06	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	1	4.0 / 2	3.86 / 0.54	3.865 / 0.54	6921 / 5212	26747 / 2825	29,572
23-200-05	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	1	4.0 / 2	3.71 / 0.48	3.707 / 0.48	6921 / 5212	25656 / 2486	28,142
21-130-08	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф100мм	км	0.025	2.7 / 2	61.8 / 0.01	1.545 / 0	5868 / 5212	9066 / 1	9,067
21-130-07	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф89мм	км	0.025	2.7 / 2	61.8 / 0.00	1.545 / 0	5868 / 5212	9066 / 1	9,067
21-140-08	Шугам хоолойг усаар угаах ф108мм	км	0.025	2.8 / 2	24.72 /	0.618 /	5962 / 5212	3685 /	3,685
21-140-07	Шугам хоолойг усаар угаах ф89мм	км	0.025	2.8 / 2	24.72 /	0.618 /	5962 / 5212	3685 /	3,685

Нийт Хүн/цаг:	56.52 / 5.72	*Үндсэн цалин:*	392,243
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	66,681
		Нэмэгдэл цалин:	145,130
		Нийт цалин:	604,054
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	81,547
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	82,151
		Ажиллах хүчний зардал:	**767,752**

ГАДНА ДУЛААН ЦХ-6-1-ААС ЦТП-6-1-4 ХҮРТЭЛ / ОДОО БАЙГАА СУВАГТ/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
61-060-01	Ган яндан буулгах ф108мм	м	35	3.8 / 2	0.1 / 0.05	3.395 / 1.75	6767 / 5212	22974 / 9121	32,095
61-070-01	Яндангийн дулаалга задлах	м3	0.9	2.9 / 2	0.6 / 0.48	0.541 / 0.43	6056 / 5212	3276 / 2252	5,527
23-050-07	Ган яндан ф108х4.0мм	км	0.035	3.9 / 2	572.65 / 47.39	20.043 / 1.66	6844 / 5212	137172 / 8645	145,817
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м2	13.23	3.8 / 2	0.51 / 0.01	6.734 / 0.13	6767 / 5212	45569 / 669	46,238
24-110-07	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	13.23	2.7 / 2	0.44 / 0	5.805 / 0.00	5868 / 5212	34066 / 21	34,086

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

07-590-14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	16	3.2 / 2	1.87 / 0.08	29.994 / 1.28	6304 / 5212	189080 / 6671	195,751

Нийт Хүн/цаг: 66.51 / 5.25 *Үндсэн цалин:* 459,515

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 78,118

Нэмэгдэл цалин: 170,021

Нийт цалин: 707,653

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 95,533

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 96,241

Ажиллах хүчний зардал: **899,427**

ХАЛУУН УСАН ХАНГАМЖ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
23-050-04	Ган яндан ф32мм буулгах	км	0.06	3.8 / 2	524.94 / 31.38	31.496 / 1.88	6767 / 5212	213136 / 9813	222,949
61-070-01	Яндангийн дулаалга задлах	м3	1.7	2.9 / 2	0.6 / 0.48	1.022 / 0.82	6056 / 5212	6187 / 4253	10,440
23-050-04	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	км	0.03	3.8 / 2	524.94 / 31.38	15.748 / 0.94	6767 / 5212	106568 / 4907	111,475
23-050-04	Цайрдсан ган яндан ф32х3.0мм	км	0.03	3.8 / 2	524.94 / 31.38	15.748 / 0.94	6767 / 5212	106568 / 4907	111,475
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф57мм	м2	10.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.192 / 0.1	6767 / 5212	35133 / 516	35,649
24-120-04	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м2	10.2	3.8 / 2	0.51 / 0.01	5.192 / 0.1	6767 / 5212	35133 / 516	35,649
23-200-04	Бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	1	4.0 / 2	2.36 / 0.41	2.364 / 0.41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
23-200-04	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	1	4.0 / 2	2.36 / 0.41	2.364 / 0.41	6921 / 5212	16361 / 2153	18,513
16-210-04	Янданг усаар шахаж шалгах ф57мм	м	30	3.9 / 2	0.16 /	4.77 /	6844 / 5212	32646 /	32,646
16-210-04	Янданг усаар шахаж шалгах ф32мм	м	30	3.9 / 2	0.16 /	4.77 /	6844 / 5212	32646 /	32,646
24-110-07	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	31.62	2.7 / 2	0.44 / 0	13.875 / 0.01	5868 / 5212	81418 / 49	81,467
07-590-14	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	28	3.2 / 2	1.87 / 0.08	52.489 / 2.24	6304 / 5212	330889 / 11675	342,564

Нийт Хүн/цаг: 155.03 / 7.85 *Үндсэн цалин:* 1,053,985

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	179,177
Нэмэгдэл цалин:	389,974
Нийт цалин:	1,623,137
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	219,124
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	220,747
Ажиллах хүчний зардал:	**2,063,007**

БУУЛГАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
53-120-06	Бетон хаяавч буулгах б-100мм	м2	3	3.0 / 2	1.2 /	3.594 /	6150 / 5212	22103 /	22,103

Нийт Хүн/цаг:	3.59 / 0	*Үндсэн цалин:*	22,103
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	3,758
		Нэмэгдэл цалин:	8,178
		Нийт цалин:	34,039
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	4,595
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	4,629
		Ажиллах хүчний зардал:	**43,263**

СЭРГЭЭН ЗАСВАРЛАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Бетон хаяавч хийх БМ-150 б-150мм	м3	0.45	2.4 / 2	1.1 / 1.49	0.496 / 0.67	5587 / 5212	2771 / 3485	6,256
11-010-08	Хаяавчны дор хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх б150мм	м3	0.45	2.1 / 2	5.03 / 3.26	2.262 / 1.47	5306 / 5212	12002 / 7646	19,648

Нийт Хүн/цаг:	2.76 / 2.14	*Үндсэн цалин:*	25,904
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	4,404

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нэмэгдэл цалин:	9,584
Нийт цалин:	39,892
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	5,385
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	5,425
Ажиллах хүчний зардал:	**50,703**

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-320-06	Зуурмаг бэлтгэх	м3	9.5	2.4 / 2	1.18 / 1.08	11.253 / 10.3	5587 / 5212	62869 / 53673	116,542
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскаваторааар ачих	м3	25	2.0 / 2	0.04 /	1.025 /	5212 / 5212	5342 /	5,342

Нийт Хүн/цаг: 12.28 / 10.3 *Үндсэн цалин:* 121,885

Инженер техникийн ажилчдын цалин:	20,720
Нэмэгдэл цалин:	45,097
Нийт цалин:	187,702
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	25,340
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	25,528
Ажиллах хүчний зардал:	**238,570**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	*460.68 / 41.18*	**Бүгд цалин:**	***3,150,895***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**535,652**
Нэмэгдэл цалин:			**1,165,831**
Нийт цалин:			**4,852,378**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**655,071**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**659,923**
Ажиллах хүчний зардал:			**6,167,373**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	11.6254	1818	21,135
1-4542	Уулын элс	м3	0.2596	20964	5,441
1-0306	Туузан лент	м	218.036	1200	261,643
1-0375	Туузан ороолт	м	142.8	1200	171,360
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.3	13500	4,050
1-0139	Хлорын шохой	кг	0.3463	2500	866
1-4334	Хайрга	м3	0.3631	24108	8,753
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	0.5625	24108	13,561
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур ф108мм	кг	42.75	3500	149,625
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур ф57мм	кг	8.88	3500	31,080
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	9.6166	25000	240,414
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф32х3.0мм	м	90.9	20927	1,902,264
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	м	30.3	20927	634,088
2-3173	Цайрдсан отвод ф57мм	ш	13.3333	10190	135,867
1-4025	Цемент м-400	тн	0.1744	374242	65,261
1-0879	Электрод э-42	кг	9.825	4666	45,843
1-4271	Барилгын хог	м3	25	0	0
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	1	164186	164,186
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	1	164186	164,186
1-4058	Бетон дэр оп-1	ш	68	7091	482,188
1-3943	Ацетилен	м3	1.5426	25000	38,566
1-4543	Голын элс	м3	0.2782	22012	6,123
2-2425	Ган яндан ф108х4.0мм	м	95.57	46818	4,474,396
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	1	263171	263,171
2-0533	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	3	480000	1,440,000
2-3176	Ган отвод ф108мм	ш	4.4	39484	173,730
2-2883	Гулгах тулгуур ф100мм	кг	59.85	3500	209,475
2-2880	Гулгах тулгуур ф57мм	кг	34.8	3500	121,800
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах лак	кг	13.837	8509	117,739
1-4333	Илүү шороо	м3	34.7	0	0
1-0410	Маажин	кг	0.0144	3900	56
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф89мм	м	25.004	14039	351,031
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м	110.187	19907	2,193,493
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м	54	16736	903,744
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф57мм	м	54	16736	903,744
1-0087	Олс	кг	0.0144	6000	86

15,698,966

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
9013	Хийн доргиурт алх	1.44	28740	41,386
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	25.74	18989	488,781
1002	Эксковатор 1.0м3	4.74	51674	244,793
1002	Эксковатор 0.8м3	0.81	51674	41,887
1006	Эксковатор 0.15м3	6	33257	199,542
1018	Бульдозер	0.53	115033	60,799
2028	Автокран 5тн	2.63	59489	156,159
3122	Ацетиленийн генератор	14.84	37240	552,567
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	4.28	17364	74,231
3043	Компрессор	1.8	13000	23,400
				1,883,543

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф89мм	м	0.002	1.11	2	25.004	371	280.66	0.0555	5,780
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м	0.002	1.11	2	110.187	371	280.66	0.2446	25,471
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м	0.001	1.11	2	54	371	280.66	0.0599	6,241
1-0091	Пенополиретан дулаалга ф57мм	м	0.001	1.11	2	54	371	280.66	0.0599	6,241
1-0139	Хлорын шохой	кг	0.001	1.23	2	0.3463	371	280.66	0.0004	44
1-0244	Төмрийн хуурай будаг	кг	0.001	1.29	2	0.3	371	280.66	0.0004	40
1-0277	Зэврэлтээс хамгаалах лак	кг	0.001	1.26	2	13.837	371	280.66	0.0174	1,815
1-0306	Туузан лент	м	0.001	1.21	2	218.036	371	280.66	0.2638	27,471
1-0375	Туузан ороолт	м	0.00012	1	2	142.8	371	280.66	0.0171	1,784
1-0410	Маажин	кг	0.001	1.26	2	0.0144	371	280.66	0.0000	2
1-0087	Олс	кг	0.001	1.03	2	0.0144	371	280.66	0.0000	2
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	9.825	371	280.66	0.0197	2,046
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур ф108мм	кг	0.001	1	1	42.75	371	216.56	0.0428	3,435
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур ф57мм	кг	0.001	1	1	8.88	371	216.56	0.0089	713
1-3943	Ацетилен	м3	0.001	1	1	1.5426	371	216.56	0.0015	124
1-4025	Цемент м-400	тн	1	1.02	1	0.1744	145	216.56	0.1779	5,585
1-4058	Бетон дэр оп-1	ш	0.01	1	2	68	8	492.65	0.68	2,680
1-4271	Ус	м3	1	1	1	11.6254	1	960.47	11.6254	11,166
1-4271	Барилгын хог	м3	1.3	1	1	25	15	334.65	32.5	163,142
1-4331	Хайрга 10-20мм	м3	1.7	1	1	0.5625	15	334.65	0.9562	4,800
1-4333	Илүү шороо	м3	1.4	1	1	34.7	10	348.9	48.58	169,496
1-4334	Хайрга	м3	1.75	1	1	0.3631	15	334.65	0.6354	3,189
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	0.001	1	3	9.6166	10	619.12	0.0096	60
1-4542	Уулын элс	м3	1.5	1	1	0.2596	18	323.62	0.3893	2,268
1-4543	Голын элс	м3	1.65	1	1	0.2782	18	323.62	0.459	2,673
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	0.0184	1.26	2	1	371	280.66	0.0232	2,414
2-0531	Бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	0.0184	1.26	2	1	371	280.66	0.0232	2,414
2-0532	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	0.029	1.26	2	1	371	280.66	0.0365	3,805
2-0533	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	0.074	1.26	2	3	371	280.66	0.2797	29,126
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф32х3.0мм	м	0.00465	1	3	90.9	371	391.34	0.4227	61,368
2-2405	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	м	0.00465	1	3	30.3	371	391.34	0.1409	20,456
2-2425	Ган яндан ф108х4.0мм	м	0.01026	1	3	95.57	371	391.34	0.9805	142,363

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
2-2880	Гулгах тулгуур ф57мм	кг	0.001	1.13	1	34.8	371	216.56	0.0393	3,159
2-2883	Гулгах тулгуур ф100мм	кг	0.001	1.13	1	59.85	371	216.56	0.0676	5,434
2-3173	Цайрдсан отвод ф57мм	ш	0.00312	1.21	2	13.3333	371	280.66	0.0503	5,241
2-3176	Ган отвод ф108мм	ш	0.003	1.21	2	4.4	371	280.66	0.016	1,663
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.5933	0

723,712

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суваг механизмаар ухах	м3	209.52
2	Гараар засч ухах	м3	3.7
3	Шороо механизмаар чигжих	м3	74.55
4	Гараар эргүүлж булах	м3	13.2
5	Илүү шороог ухаж автосамосвалд ачих	м3	34.7
6	Гадна сувгийн хавтан буулгах ГСХ-10	ш	15
7	Ган яндан буулгах ф57мм	м	60
8	Яндангийн дулаалга задлах	м3	1.1
9	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-10 эргүүлж угсрах	ш	15
10	Ган яндан ф108х4.0мм	км	0.06
11	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м2	18.9
12	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	2
13	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	12

ХАЛУУН УСАН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган яндан буулгах ф32мм	м	60
2	Яндангийн дулаалга задлах	м3	1.2
3	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	16.43
4	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м2	9.45
5	Пенополиретан дулаалга ф89мм	м2	7
6	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	12
7	Ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	1
8	Ган бөмбөлгөн хаалт ф89мм	ш	1
9	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф100мм	км	0.025
10	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах ф89мм	км	0.025
11	Шугам хоолойг усаар угаах ф108мм	км	0.025
12	Шугам хоолойг усаар угаах ф89мм	км	0.025

ГАДНА ДУЛААН ЦХ-6-1-ААС ЦТП-6-1-4 ХҮРТЭЛ / ОДОО БАЙГАА СУВАГТ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан буулгах ф108мм	м	35
2	Яндангийн дулаалга задлах	м3	0.9
3	Ган яндан ф108х4.0мм	км	0.035
4	Пенополиретан дулаалга ф108мм	м2	13.23
5	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	13.23
6	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	16

ХАЛУУН УСАН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан ф32мм буулгах	км	0.06
2	Яндангийн дулаалга задлах	м3	1.7
3	Цайрдсан ган яндан ф57х3.5мм	км	0.03
4	Цайрдсан ган яндан ф32х3.0мм	км	0.03

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Пенополиретан дулаалга ф57мм	м2	10.2
6	Пенополиретан дулаалга ф32мм	м2	10.2
7	Бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	1
8	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм	ш	1
9	Янданг усаар шахаж шалгах ф57мм	м	30
10	Янданг усаар шахаж шалгах ф32мм	м	30
11	Дулаалах янданд зэврэлтээс хамгаалах түрхлэг хийх	м2	31.62
12	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	28

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч буулгах б-100мм	м2	3

СЭРГЭЭН ЗАСВАРЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч хийх БМ-150 б-150мм	м3	0.45
2	Хаяавчны дор хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх б150мм	м3	0.45

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зуурмаг бэлтгэх	м3	9.5
2	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковаторaар ачих	м3	25

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	**Ажиллах хүчний зардал**	**2,179,736**
2	**Материал**	**3,206,713**
3	**Тээвэр**	**88,960**
4	**Машин ашиглалт**	**239,416**
	Шууд зардлын дүн	**5,714,826**
5	**Нэмэгдэл зардал /73.4 %/**	**817,398**
6	**Ашиг / 15%/**	**979,834**
	Барилга угсралтын ажлын дүн	**7,512,058**
7	**НӨАТ 10%**	**751,206**
8	**Нормчлолын сан 0.18%**	**13,522**
	Дүн	**8,276,786**
9	**Захиалагчийн албаны зардал**	**150,241**
10	**Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн**	**189,180**
11	**Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал**	**75,121**
	Дүн	**8,691,327**
12	**Магадлашгүй ажил 2 %**	**150,241**
13	**Бусад нэмэлт зардал**	**0**
	Дүн	**8,841,569**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХАМГААЛАЛТЫН ХАШАА

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-060-03	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	1.2	2.9 / 2	4.86 /	5.836 /	6056 / 5212	35340 /	35,340
01-070-02	Гараар эргүүлж булах	м3	0.6	1.3 / 2	1.84 /	1.101 /	4554 / 5212	5015 /	5,015
09-540-09	Квадрат төмөр хашаа угсрах h-1500мм	м	48	3.6 / 2	1.97 / 0.1	94.387 / 4.92	6613 / 5212	624183 / 25618	649,801
15-690-32	Хайс төмрийн будгаар будах	м2	72	2.5 / 2	0.44 / 0.07	31.68 / 4.82	5680 / 5212	179942 / 25143	205,085
07-460-04	Төмөр шонтой гадгашаа онгойдог том хаалга	ш	1	3.8 / 2	27.23 / 2.59	27.229 / 2.59	6767 / 5212	184259 / 13499	197,758
11-320-08	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.2	2.4 / 2	1.3 / 1.91	1.557 / 2.29	5587 / 5212	8701 / 11921	20,622

Нийт Хүн/цаг:	161.79 / 14.62	*Үндсэн цалин:*	1,113,622
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	189,316
		Нэмэгдэл цалин:	412,040
		Нийт цалин:	1,714,977
		Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:	231,522
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	233,237
		Ажиллах хүчний зардал:	**2,179,736**
Бүгд хүн/цаг:	***161.79 / 14.62***	**Бүгд цалин:**	***1,113,622***
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			**189,316**
Нэмэгдэл цалин:			**412,040**
Нийт цалин:			**1,714,977**
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			**231,522**
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			**233,237**
Ажиллах хүчний зардал:			**2,179,736**

НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1-4271	Ус	м3	0.0978	1818	178
1-3824	Том хаалга	м2	3.9	42000	163,800
1-0220	Төмрийн будаг	кг	14.4112	8509	122,625
1-4334	Хайрга	м3	0.3345	23060	7,713
1-4025	Цемент м-400	тн	0.1068	374242	39,980
1-0879	Электрод	кг	0.96	5000	4,800
1-0879	Электрод э-42	кг	1.7	5000	8,500
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	14.6	3000	43,800
1-4543	Голын элс	м3	0.3325	22012	7,318
1-1681	Квадрат төмөр хашаа өндөр h-1300мм	м2	62.4	45000	2,808,000
					3,206,713

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
3027	Гагнуурын аппарат	11.36	18989	215,654
9023	Гүний доргиур	1.8	7992	14,386
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	0.54	17364	9,377

239,416

НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

Шифр	Материалын нэр	Х/Н	Цэвэр жин	Коэф	Зэрэг	Нийт орц	Зай	Тариф	Нийт жин	Нийт үнэ
1-0220	Төмрийн будаг	кг	0.001	1.29	2	14.4112	386	280.66	0.0186	2,014
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	0.001	1.13	2	14.6	386	280.66	0.0165	1,787
1-0879	Электрод	кг	0.001	2	2	0.96	386	280.66	0.0019	208
1-0879	Электрод э-42	кг	0.001	2	2	1.7	386	280.66	0.0034	368
1-3824	Том хаалга	м2	0.011	1	1	3.9	386	216.56	0.0429	3,586
1-4025	Цемент м-400	тн	1	1.02	1	0.1068	145	216.56	0.109	3,422
1-4271	Ус	м3	1	1	1	0.0978	1	960.47	0.0978	94
1-4334	Хайрга	м3	1.75	1	1	0.3345	15	334.65	0.5853	2,938
1-4543	Голын элс	м3	1.65	1	1	0.3325	18	323.62	0.5486	3,196
1-1681	Квадрат төмөр хашаа өндөр h-1300мм	м2	0.00934	1.13	2	62.4	386	280.66	0.6586	71,347
	Хог, хаягдал	тн			1		0	0	0.0125	0

88,960

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАМГААЛАЛТЫН ХАШАА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	1.2
2	Гараар эргүүлж булах	м3	0.6
3	Квадрат төмөр хашаа угсрах h-1500мм	м	48
4	Хайс төмрийн будгаар будах	м2	72
5	Төмөр шонтой гадгаhаа онгойдог том хаалга	ш	1
6	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1.2